

Alimentatori serie ZBXxx 24..48V

Potenze: 75W, 100W, 150W, 200W - Controllo tramite pulsante, 1_10, 0_10. Wireless mesh network 2.4 Ghz Bluetooth LE/Zigbee 3.0 compatibile.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	110-240V AC
Fattore di potenza	0,98
Corrente massima	0,7..1,12A
Efficienza carico max	>91..93%
Potenza assorbita a riposo	<0,5W
Tensione di uscita	24-48V+/-5%
Ingresso di comando 1	Pulsante ON/OFF/Dimmer
Ingresso di comando 2	1_10 o 0_10V analogico
Comando radio	Bluetooth LE e Zigbee Home Automation, attivi contemporaneamente
Potenza segnale radio	+10 dBm
Frequenza operativa	2.402 GHz – 2.480 Ghz
Lunghezza cavi pulsante	20m con 0.5 – 2.5mmq
Frequenza operativa	1KHz PWM
Max corrente di uscita 24V	3,12A - 4,16A - 6,25A - 8,33A
Max corrente di uscita 48V	1,6A - 2,08A - 3,12A - 4,16A
Max potenza di uscita	75W, 100W, 150W, 200W
Minima potenza uscita	10W
Protezioni	Carico aperto, Corto circuito, Sovraccarico, Sovratemperatura
Sovratensione di rete	>1KV L-N
Isolamento	Classe II SELV 3750V PRI-SEC
Connessioni	Morsetti rapidi e a vite 0.5..2.5mmq
Temperatura operativa	-10°C ... +40°C
TC punto di controllo	70°(75W), 75°(100W), 77°(150W),80°(200W)
Temperatura magazzino	-15°C ... +50°C
Dimensioni LxPxX	210x75x35 mm
Peso	335..360g
Grado di protezione	IP 20

Procedura di sincronizzazione

In impianti con più alimentatori controllati a pulsante, la sincronizzazione si ottiene effettuando una pressione prolungata sul comando (30 secondi) fino al raggiungimento del livello massimo di luce su tutti i dispositivi

Memoria di stato

Funzionamento a pulsante
Memoria di stato anche in assenza di tensione di rete

Nota sulla sicurezza

Installazione consentita solo con personale specializzato
Togliere alimentazione prima del collegamento
Conservare con cura il presente documento
Rispettare le norme sulla sicurezza e prevenzione infortuni
Smaltire secondo indicazioni sopra riportate

Direttive e norme UE

2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHs 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHs); 2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendment EN 61347-2-13:2014 + A1:2017; EN 61347-1:2015 + A1 :2021 , EN IEC 62384:2020 EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009; EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 EN 63000:2018 EN IEC 62442-3:2022 IEC 62386-102:2014 + AMD1:2018; IEC 62386-207:2018 Direttiva 2014/53/EU and UK SI 2017 No. 1206.

Area d'applicazione

Il dispositivo può solo essere:

- usato per le applicazioni specificate.
 - usato per l'installazione sicura in un ambiente asciutto e pulito.
 - essere installato in modo tale che l'accesso sia possibile solo usando un utensile.
- Rispettare sempre i dati di targa



www.qlt.it

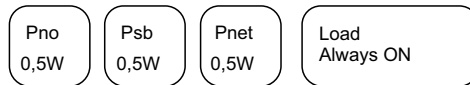
Scatola singola
Inner Package

Questo documento
This document

L'apparecchio
The Device



Bluetooth ZigBee



Power supply ZBXxx 24..48V

Power: 75W, 100W, 150W, 200W - Control via push button, 1_0, 0_10, 2.4 GHz wireless mesh network Bluetooth LE/Zigbee 3.0 compatible.

Technical Data

Rated supply voltage	110-240V AC
Power factor	0,98
Max. main current	0,7..1.12A
Efficiency full-load	>91..93%
Standby power	<0,5W
Output	24-48V+/-5%
Input1	Push button ON/OFF/Dimmer
Input 2	1_10 or 0_10 analog signal
Radio control	Bluetooth LE e Zigbee Home Automation, active at the same time
Radio transceiver	+10 dBm
Operating frequencies	2.402 GHz – 2.480 Ghz
Push line Max cable length	20m con 0.5 – 2.5mmq
Operating frequencies	1KHz PWM
Max output current 24V	3,12A - 4,16A - 6,25A - 8,33A
Max output current 48V	1,6A - 2,08A - 3,12A - 4,16A
Max output power	75W, 100W,150W, 200W
Min Output load	10W
Protections	Open load , short circuit, Overload, Overtemperature
Surge capability	>1KV L-N
Insulation	ClassII SELV 3750V PRI-SEC
Connections	Fast and screw connectors 0.5..2.5mmq
Operating temperature	-10°C ... +40°C
TC point	70°(75W), 75°(100W), 77°(150W),80°(200W)
Storage temperature	-15°C ... +50°C
Dimensions LxPxX	210x75x35 mm
Weight	335..360g
Protection degree	IP 20

Synchro procedure

In case of systems with more devices controlled by push-button, synchronization is achieved by holding the control for a long time (30sec) until maximum light is reached on all devices.

State memory

Push button operation
State memory even in absence of mains voltage

Safety note

Installation of this device may only be carried out by specialist staff .
Switch off the mains supply before device connection
Keep this document carefully
Respect the safety and accident prevention regulations
Dispose of according to instructions

UE Standards and Directives

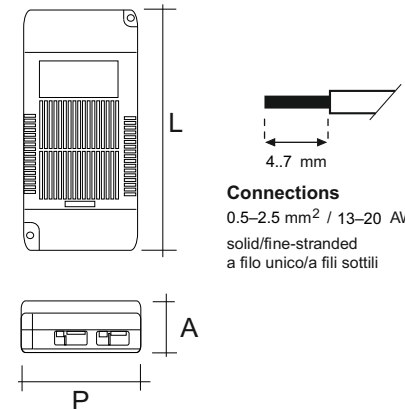
2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHs 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHs); 2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendment EN 61347-2-13:2014 + A1:2017; EN 61347-1:2015+ A1 :2021 , EN IEC 62384:2020 EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009; EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 EN 63000:2018 EN IEC 62442-3:2022 IEC 62386-102:2014 + AMD1:2018; IEC 62386-207:2018 Directive 2014/53/EU and UK SI 2017 No. 1206.

Areas of application

The device may only:

- be used for the specified applications
 - be used for safe installation in dry and clean environment.
 - be installed in such a way that access is only possible using a tool
- Respect rated values on label

Dimensions (mm)



Connections
0.5–2.5 mm² / 13–20 AWG
solid/fine-stranded
a filo unico/a fili sottili



Reset factory settings

Move both dip switch on and OFF 4 times , a flash confirm the device reset .

Reset impostazioni di fabbrica

Muovere entrambe i Dip Switch 4 volte ON -OFF
Un flash conferma il reset



